NOU DE LA SOLAX

X3-HYBRID G4

X3-Hybrid-D/M

5.0kW/6.0kW/8.0kW
10.0kW/12.0kW/15.0kW

Caracteristici

Eficiență înaltă
- Supradimensionat cu 150% PV și suprasolicitat cu 110% la ieșire
- Ieșire maximă cu suprasarcină de 150%
- Eficiență mai mare la încărcare și descărcare, până la 97.5%
- Funcție integrată de urmărire a umbrei

Economic
- Curent maxim de intrare DC de 16A, suport pentru panouri solare cu putere mare
- Stocarea surplusului de energie de la PV în baterie
- Tensiunea de ieșire redusă asigură o durată de funcționare mai lungă a invertorului
- Pierderi mai mici de energie de la baterie la invertor

Inteligent
- Timp de comutare <10ms
- Configurare rapidă cu dispozitiv U-disk
- Compatibilitate cu baterii de tip litiu și plumb-acid
- Compatibil CT, sarcinile răspund în 0,3s
- Gestionare inteligentă a încărcărilor (ex: pompa de căldură)
- Funcție paralelă On & Off-grid, până la 150 kW
- 5 moduri de lucru, 2 perioade de încărcare disponibile
- Gata pentru VPP, serviciu auxiliar pe piața de energie
- Ieșire trifazată neechilibrată, puterea nominală de 50% pe o singură fază cel mult.

Siguranță
- Nivel de protecție IP65
- SPD integrat

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com

Contactați-ne pentru mai multe informații

www.solaxpower.com
AU: +61 1300 476529
DE: +49 6142 4091664
Global: +86 571-56260008
UK: +44 2476 586998
NL:+31 (0) 852 737932

X3-HYBRID G4 (TRIFAZIC)

	X3-HYBRID-5.0-D X3-HYBRID-5.0-M	X3-HYBRID-6.0-D X3-HYBRID-6.0-M	X3-HYBRID-8.0-D X3-HYBRID-8.0-M	X3-HYBRID-10.0-D X3-HYBRID-10.0-M	X3-HYBRID-12.0-D X3-HYBRID-12.0-M	X3-HYBRID-15.0-D X3-HYBRID-15.0-M
INTRARE DC						
Putere maximă de intrare a panoului PV [Wp]	8000	10000	12000	15000	18000	18000
Tensiune maximă de intrare a panoului PV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensiune de pornire a ieșirii [V]	200	200	200	200	200	200
Tensiune nominală de intrare [V]	640	640	640	640	640	640
Interval de tensiune MPP [V]	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950	180~950
Număr de urmăritori MPP/Șiruri pe urmăritor MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)	2(2/1)
Curent maxim de intrare (intrare A/intrare B) [A]	16/16	16/16	26/16	26/16	26/16	26/16
Curent maxim în scurtcircuit (intrare A/intrare B) [A]	20/20	20/20	30/20	30/20	30/20	30/20
INTRARE ȘI IEȘIRE AC						
Putere nominală de ieșire AC [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Putere maximă aparentă de ieșire AC [VA]	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Curent maxim de ieșire AC [A]	8.1	9.7	12.9	16.1	19.3	24.1
Putere aparentă maximă de intrare AC [VA]	10000	12000	16000	20000	20000	20000
Curent maxim de intrare AC [A]	16.1	19.3	25.8	32.0	32.0	32.0
Tensiune nominală AC [V]	415/240; 400/230; 380/220					
Frecvență nominală a rețelei [Hz]	50/60					
Factor de putere de deplasare	0,8 în avans ~ 0,8 în întârziere					
THDi (putere nominală) [%]	<3					
DATE DESPRE BATERIE						
Tipul bateriei	Baterie Li-ion/Baterie plumb-acid (în curs de dezvoltare)					
Interval de tensiune a bateriei [V]	180~650					
Curent maxim continuu de încărcare/descărcare [A]	30					
IEȘIRE EPS (ISOLATĂ SAU DE REZERVĂ) (CU BATERIE)						
Putere nominală de ieșire [W]	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Putere aparentă maximă de vârf [VA]	7500,60s	9000, 60s	12000,60s	15000, 60s	15000, 60s	16500, 60s
Curent maxim continuu [A]	7.2	8.7	11.6	14.5	17.5	21.8
Tensiune nominală [V]; Frecvență [Hz]	400/230; 50/60					
Timp de comutare [ms]	<10					
Operare în paralel	DA					
DATELE SISTEMULUI						
Eficiență maximă [%]	98.0					
Eficiență europeană [%]	97.7					
Eficiență de încărcare/descărcare a bateriei [%]*1	98.5/97.5					
Consum în regim de așteptare [W] @Noapte	<5					
Grad de protecție	IP65					
Interval de temperatură de operare [°C]	-35~60 (Derating peste +45°C)					
Altitudine maximă de funcționare [m]	<3000					
Umiditate relativă [%]	0~100					
Emisie de zgomot tipică [dB]	<35	<35	<35	<35	<45	<45
Temperatură de depozitare [°C]	-40~+70					
Dimensiuni (L x l x A) [mm]	503×503×199					
Greutate netă [kg]	30					
Concept de răcire	Răcire naturală	Răcire naturală	Răcire naturală	Răcire naturală	Răcire inteligentă	Răcire inteligentă
Interfețe de comunicare	CT/ Contor(opțional)/ Control extern RS485/ WiFi portabil(opțional: Pocket Lan/4G)/ DRM/ Actualizare prin USB/ NTC(opțional)					
STANDARD						
Siguranță	EN/IEC62109-1/-2					
Compatibilitate EMC	EN61000-6-1/2/3/4;EN61000-3-2/3/11/12					
Certificare	VDE4105 /G99 /G98 / AS4777 / EN50549/ CEI 0-21 /IEC61727/PEA/MEA/NRS-097-2-1/RD1699/TOR					

*1: Eficiența maximă PV către Baterie 98.5%, Eficiența maximă Baterie către AC 97.5%.

V2.1. Informațiile pot fi supuse modificărilor fără notificare prealabilă. 650.00010.00